

EMPRESA: ÁGUA ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA - CNPJ Nº 34.737.334/0001-64

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I - Número da proposta 09471.8440001/22-002

LOCAL: RUA PROJETADA DO BRUM, NO MUNICÍPIO DE JAQUEIRA - PE

PROCESSO LICITATÓRIO FMS Nº 019/2022

Boletim de Medição:

1

VALOR: R\$ 837.912,36

Data: 05/06/2023

TOMADA Nº 001/2022

Período: 29/11/2022 a 05/06/2023

ITEM	SERVIÇOS	UND	Quantidades	PREVISTO NO CONTRATO CUSTO UNITÁRIO	Valor Total	QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
						Acumulado Anterior	Período	Acumulado Total	Acumulado Anterior	Período	Acumulado Total	Quantidades	Valores	%
I UBS TIPO I														
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES				R\$ 66.920,74									
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE - 1,50 X 3,00M	UND	1,00	R\$ 1.645,55	R\$ 1.645,55		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 1.645,55	R\$ 1.645,55		R\$ -	100,00%
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	267,25	R\$ 6,86	R\$ 1.833,33			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	267,25	R\$ 1.833,33	
1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA - no alinhamento frontal	M2	66,00	R\$ 126,51	R\$ 8.349,66		66,00	66,00	R\$ -	R\$ 8.349,66	R\$ 8.349,66		R\$ -	100,00%
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M	M2	829,73	R\$ 0,41	R\$ 340,18			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	829,73	R\$ 340,18	
1.5	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3- CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	un	1,00	R\$ 1.664,04	R\$ 1.664,04			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 1.664,04	
1.6	LIGACÃO DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 196,11	R\$ 196,11			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 196,11	
1.7	LIGACÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	UN	1,00	R\$ 1.071,57	R\$ 1.071,57			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 1.071,57	
1.8	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA	M2	10,00	R\$ 837,11	R\$ 8.371,10		10,00	10,00	R\$ -	R\$ 8.371,10	R\$ 8.371,10		R\$ -	100,00%
1.9	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	40,00	R\$ 1.086,23	R\$ 43.449,20		40,00	40,00	R\$ -	R\$ 43.449,20	R\$ 43.449,20		R\$ -	100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRAS				R\$ 7.602,36									
2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3	61,83	R\$ 80,92	R\$ 5.003,28			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	61,83	R\$ 5.003,28	
2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3	40,22	R\$ 49,06	R\$ 1.973,19			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	40,22	R\$ 1.973,19	
2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	31,82	R\$ 14,96	R\$ 476,02			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	31,82	R\$ 476,02	
2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	31,82	R\$ 4,71	R\$ 149,87			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	31,82	R\$ 149,87	
3	COBERTURA				R\$ 74.208,85									
3.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	M2	286,94	R\$ 98,38	R\$ 28.229,15			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	286,94	R\$ 28.229,15	
3.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	286,94	R\$ 37,53	R\$ 10.768,85			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	286,94	R\$ 10.768,85	
3.3	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	M2	29,83	R\$ 296,68	R\$ 8.849,96			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	29,83	R\$ 8.849,96	
3.4	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	26,83	R\$ 42,57	R\$ 1.142,15			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	26,83	R\$ 1.142,15	
3.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DESENV. 050M	M	59,88	R\$ 96,67	R\$ 5.788,59			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	59,88	R\$ 5.788,59	
3.6	RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAD	M	298,10	R\$ 65,18	R\$ 19.430,15			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	298,10	R\$ 19.430,15	
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				R\$ 201.240,31									
4.1	FUNDAÇÃO													
4.1.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,15 MPA, SEM ARMACAO	M	208,00	R\$ 60,39	R\$ 12.561,12			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	208,00	R\$ 12.561,12	
4.1.2	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	104,00	R\$ 13,43	R\$ 1.396,72			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	104,00	R\$ 1.396,72	
4.1.3	LASTRO DE BRITA	M3	1,38	R\$ 117,00	R\$ 161,46			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,38	R\$ 161,46	
4.1.4	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	218,32	R\$ 106,16	R\$ 23.176,85			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	218,32	R\$ 23.176,85	
4.1.5	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	903,48	R\$ 13,43	R\$ 12.133,73			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	903,48	R\$ 12.133,73	

EMPRESA: ÁGUA ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA - CNPJ Nº 34.737.334/0001-64

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I - Número da proposta 09471.8440001/22-002

LOCAL: RUA PROJETADA DO BRUM, NO MUNICÍPIO DE JAQUEIRA - PE

PROCESSO LICITATÓRIO FMS Nº 019/2022

Boletim de Medição:

1

VALOR: R\$ 837.912,36

Data: 05/06/2023

TOMADA Nº 001/2022

Período: 29/11/2022 a 05/06/2023

ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			Quantidades	CUSTO UNITÁRIO	Valor Total	Acumulado Anterior	Período	Acumulado Total	Acumulado Anterior	Período	Acumulado Total	Quantidades	Valores	%
I UBS TIPO I														
4.1.6	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	369,03	R\$ 13,17	R\$ 4.860,12				R\$ -	R\$ -	R\$ -	369,03	R\$ 4.860,12	
4.1.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	20,23	R\$ 432,47	R\$ 8.748,86				R\$ -	R\$ -	R\$ -	20,23	R\$ 8.748,86	
4.2	ESTRUTURA													
4.2.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM. 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	317,39	R\$ 131,64	R\$ 41.781,21				R\$ -	R\$ -	R\$ -	317,39	R\$ 41.781,21	
4.2.2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.454,95	R\$ 13,43	R\$ 19.539,97				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1.454,95	R\$ 19.539,97	
4.2.3	"ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO"	KG	594,28	R\$ 13,17	R\$ 7.826,66				R\$ -	R\$ -	R\$ -	594,28	R\$ 7.826,66	
4.2.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	18,78	R\$ 526,30	R\$ 9.883,91				R\$ -	R\$ -	R\$ -	18,78	R\$ 9.883,91	
4.2.5	LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	M2	303,42	R\$ 171,94	R\$ 52.170,03				R\$ -	R\$ -	R\$ -	303,42	R\$ 52.170,03	
4.2.6	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	152,20	R\$ 45,99	R\$ 6.999,67				R\$ -	R\$ -	R\$ -	152,20	R\$ 6.999,67	
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO				R\$ 41.379,97									
5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12M	M2	790,91	R\$ 47,95	R\$ 37.924,13				R\$ -	R\$ -	R\$ -	790,91	R\$ 37.924,13	
5.2	MUROS													
5.2.1	MURO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONTORNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAI	M2	19,38	R\$ 178,32	R\$ 3.455,84				R\$ -	R\$ -	R\$ -	19,38	R\$ 3.455,84	
6	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 8.501,03									
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	M2	194,49	R\$ 42,60	R\$ 8.285,27				R\$ -	R\$ -	R\$ -	194,49	R\$ 8.285,27	
6.2	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	M2	1,60	R\$ 102,65	R\$ 164,24				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,60	R\$ 164,24	
6.3	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM - Lajes	M2	1,60	R\$ 32,20	R\$ 51,52				R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,60	R\$ 51,52	
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS				R\$ 208.197,61									
7.1	PISO													
7.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL)	M2	234,35	R\$ 28,40	R\$ 6.655,54				R\$ -	R\$ -	R\$ -	234,35	R\$ 6.655,54	
7.1.2	REGULARIZACAO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	256,24	R\$ 29,26	R\$ 7.497,58				R\$ -	R\$ -	R\$ -	256,24	R\$ 7.497,58	
7.1.3	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM (contorno uds) - ARMADO	M2	219,72	R\$ 88,43	R\$ 19.429,83				R\$ -	R\$ -	R\$ -	219,72	R\$ 19.429,83	

EMPRESA: ÁGUA ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA - CNPJ Nº 34.737.334/0001-64

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I - Número da proposta 09471.8440001/22-002

LOCAL: RUA PROJETADA DO BRUM, NO MUNICÍPIO DE JAQUEIRA - PE

PROCESSO LICITATÓRIO FMS Nº 019/2022

Boletim de Medição:

1

VALOR: R\$ 837.912,36

Data: 05/06/2023

TOMADA Nº 001/2022

Período: 29/11/2022 a 05/06/2023

ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			Quantidades	CUSTO UNITÁRIO	Valor Total	Acumulado Anterior	Período	Acumulado Total	Acumulado Anterior	Período	Acumulado Total	Quantidades	Valores	%
I UBS TIPO I														
7.1.4	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento)	M2	63,76	R\$ 52,60	R\$ 3.353,77			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	63,76	R\$ 3.353,77	
7.1.5	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h=10cm)	M3	14,29	R\$ 117,00	R\$ 1.671,93			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	14,29	R\$ 1.671,93	
7.1.6	GUIA DE CONCRETO	M	29,90	R\$ 50,63	R\$ 1.513,83			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	29,90	R\$ 1.513,83	
7.1.7	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM	M	11,96	R\$ 48,88	R\$ 584,60			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	11,96	R\$ 584,60	
7.1.8	"PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI "	M2	234,35	R\$ 46,41	R\$ 10.876,18			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	234,35	R\$ 10.876,18	
7.1.9	RODAPÉ CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M	204,25	R\$ 14,88	R\$ 3.039,24			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	204,25	R\$ 3.039,24	
7.1.10	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	M	27,45	R\$ 98,70	R\$ 2.709,31			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	27,45	R\$ 2.709,31	
7.2	PAREDES													
7.2.1	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM,PREPARO MECANICO	M2	678,77	R\$ 8,61	R\$ 5.844,20			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	678,77	R\$ 5.844,20	
7.2.2	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM,PREPARO MECANICO	M2	899,04	R\$ 8,61	R\$ 7.740,73			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	899,04	R\$ 7.740,73	
7.2.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2	1.577,81	R\$ 35,83	R\$ 56.532,93			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1.577,81	R\$ 56.532,93	
7.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	219,18	R\$ 70,80	R\$ 15.517,94			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	219,18	R\$ 15.517,94	
7.2.5	EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	679,86	R\$ 13,96	R\$ 9.490,84			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	679,86	R\$ 9.490,84	
7.2.6	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	679,86	R\$ 14,60	R\$ 9.925,95			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	679,86	R\$ 9.925,95	
7.2.7	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	M	33,75	R\$ 138,73	R\$ 4.682,13			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	33,75	R\$ 4.682,13	
7.2.8	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	690,13	R\$ 21,14	R\$ 14.589,34			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	690,13	R\$ 14.589,34	
7.3	TETO													
7.3.1	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	285,93	R\$ 6,20	R\$ 1.772,76			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	285,93	R\$ 1.772,76	
7.3.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM	M2	285,93	R\$ 35,65	R\$ 10.193,40			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	285,93	R\$ 10.193,40	
7.3.3	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	M2	257,40	R\$ 26,28	R\$ 6.764,47			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	257,40	R\$ 6.764,47	
7.3.4	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	257,40	R\$ 16,52	R\$ 4.252,24			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	257,40	R\$ 4.252,24	
7.3.5	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	35,21	R\$ 21,14	R\$ 744,33			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	35,21	R\$ 744,33	
7.3.6	FORRO DE GESSO	M2	6,68	R\$ 40,82	R\$ 272,67			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,68	R\$ 272,67	
7.4	MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA													
7.4.1	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	38,76	R\$ 8,61	R\$ 333,72			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	38,76	R\$ 333,72	
7.4.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2	38,76	R\$ 35,83	R\$ 1.388,77			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	38,76	R\$ 1.388,77	
7.4.3	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	38,76	R\$ 21,14	R\$ 819,38			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	38,76	R\$ 819,38	
8	ESQUADRIAS				R\$ 61.190,72									
8.1	MADEIRA													
8.1.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	6,00	R\$ 952,36	R\$ 5.714,16			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 5.714,16	

EMPRESA: ÁGUA ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA - CNPJ Nº 34.737.334/0001-64

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I - Número da proposta 09471.8440001/22-002

LOCAL: RUA PROJETADA DO BRUM, NO MUNICÍPIO DE JAQUEIRA - PE

PROCESSO LICITATÓRIO FMS Nº 019/2022

Boletim de Medição:

1

VALOR: R\$ 837.912,36

Data: 05/06/2023

TOMADA Nº 001/2022

Período: 29/11/2022 a 05/06/2023

ITEM	SERVIÇOS	UND	Quantidades	PREVISTO NO CONTRATO CUSTO UNITÁRIO	Valor Total	QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
						Acumulado Anterior	Período	Acumulado Total	Acumulado Anterior	Período	Acumulado Total	Quantidades	Valores	%
I UBS TIPO I														
8.1.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	12,00	R\$ 1.001,76	R\$ 12.021,12			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	12,00	R\$ 12.021,12	
8.1.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	1,00	R\$ 1.001,76	R\$ 1.001,76			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 1.001,76	
8.1.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	19,00	R\$ 146,85	R\$ 2.790,15			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	19,00	R\$ 2.790,15	
8.1.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	un	1,00	R\$ 650,04	R\$ 650,04			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 650,04	
8.1.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	un	1,00	R\$ 635,21	R\$ 635,21			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 635,21	
8.1.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	un	1,00	R\$ 1.021,74	R\$ 1.021,74			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 1.021,74	
8.1.8	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	122,85	R\$ 14,71	R\$ 1.807,12			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	122,85	R\$ 1.807,12	
8.2	ALUMINIO													
8.2.1	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	M2	28,36	R\$ 286,89	R\$ 8.136,20			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	28,36	R\$ 8.136,20	
8.2.2	JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO	M2	1,60	R\$ 587,81	R\$ 940,49			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,60	R\$ 940,49	
8.2.3	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO	M2	12,43	R\$ 610,00	R\$ 7.582,30			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	12,43	R\$ 7.582,30	
8.2.4	BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	un	1,00	R\$ 3.708,61	R\$ 3.708,61			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 3.708,61	
8.3	VIDRO													
8.3.1	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	M2	17,43	R\$ 500,51	R\$ 8.723,88			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	17,43	R\$ 8.723,88	
8.3.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	29,24	R\$ 153,71	R\$ 4.494,48			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	29,24	R\$ 4.494,48	
8.3.3	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	M2	2,84	R\$ 691,36	R\$ 1.963,46			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,84	R\$ 1.963,46	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 54.686,27									
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO													
9.1.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	UN	1,00	R\$ 2.485,64	R\$ 2.485,64			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 2.485,64	
9.2	PONTOS ELÉTRICOS													
9.2.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UN	37,00	R\$ 111,54	R\$ 4.126,98			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	37,00	R\$ 4.126,98	
9.2.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UN	8,00	R\$ 82,06	R\$ 656,48			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	8,00	R\$ 656,48	
9.2.3	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	UN	18,00	R\$ 83,69	R\$ 1.506,42			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	18,00	R\$ 1.506,42	

EMPRESA: ÁGUA ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA - CNPJ Nº 34.737.334/0001-64

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I - Número da proposta 09471.8440001/22-002

LOCAL: RUA PROJETADA DO BRUM, NO MUNICÍPIO DE JAQUEIRA - PE

PROCESSO LICITATÓRIO FMS Nº 019/2022

Boletim de Medição:

1

VALOR: R\$ 837.912,36

Data: 05/06/2023

TOMADA Nº 001/2022

Período: 29/11/2022 a 05/06/2023

ITEM	SERVIÇOS	UND	Quantidades	PREVISTO NO CONTRATO		QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
				CUSTO UNITÁRIO	Valor Total	Acumulado Anterior	Período	Acumulado Total	Acumulado Anterior	Período	Acumulado Total	Quantidades	Valores	%
I UBS TIPO I														
9.2.4	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍD	UN	3,00	R\$ 29,44	R\$ 88,32			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 88,32	
9.2.5	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	Un	2,00	R\$ 1.370,38	R\$ 2.740,76			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 2.740,76	
9.2.6	RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	2,00	R\$ 25,80	R\$ 51,60			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 51,60	
9.2.7	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	UN	68,00	R\$ 170,41	R\$ 11.587,88			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	68,00	R\$ 11.587,88	
9.2.8	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	UN	2,00	R\$ 40,91	R\$ 81,82			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 81,82	
9.2.9	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	57,00	R\$ 32,28	R\$ 1.839,96			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	57,00	R\$ 1.839,96	
9.2.10	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	UN	2,00	R\$ 40,91	R\$ 81,82			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 81,82	
9.2.11	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	UN	61,00	R\$ 176,67	R\$ 10.776,87			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	61,00	R\$ 10.776,87	
9.2.12	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	15,00	R\$ 44,66	R\$ 669,90			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	15,00	R\$ 669,90	
9.2.13	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	9,00	R\$ 59,37	R\$ 534,33			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	9,00	R\$ 534,33	
9.2.14	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	2,00	R\$ 72,43	R\$ 144,86			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 144,86	
9.2.15	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	UN	1,00	R\$ 74,27	R\$ 74,27			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 74,27	
9.2.16	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN	2,00	R\$ 23,40	R\$ 46,80			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 46,80	
9.2.17	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	UN	9,00	R\$ 49,46	R\$ 445,14			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	9,00	R\$ 445,14	
9.2.18	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	UN	29,00	R\$ 143,89	R\$ 4.172,81			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	29,00	R\$ 4.172,81	
9.3	QPDG													
9.3.1	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO.DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO	UN	1,00	R\$ 643,89	R\$ 643,89			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 643,89	
9.3.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	1,00	R\$ 467,91	R\$ 467,91			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 467,91	
9.3.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	2,00	R\$ 169,18	R\$ 338,36			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 338,36	
9.3.4	PARA RAIO TIPO VCL 175V 45KA	UN	1,00	R\$ 254,18	R\$ 254,18			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 254,18	
9.4	QUADROS													
9.4.1	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	2,00	R\$ 643,89	R\$ 1.287,78			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 1.287,78	
9.4.2	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	un	2,00	R\$ 76,10	R\$ 152,20			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 152,20	
9.4.3	PARA RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	R\$ 254,18	R\$ 762,54			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 762,54	
9.4.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	2,00	R\$ 169,18	R\$ 338,36			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 338,36	
9.4.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	10,00	R\$ 14,51	R\$ 145,10			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,00	R\$ 145,10	
9.4.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	UN	10,00	R\$ 22,98	R\$ 229,80			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,00	R\$ 229,80	
9.4.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UN	5,00	R\$ 67,17	R\$ 335,85			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	5,00	R\$ 335,85	
9.5	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA													
9.5.1	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	11,00	R\$ 46,48	R\$ 511,28			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	11,00	R\$ 511,28	
9.5.2	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	un	11,00	R\$ 149,58	R\$ 1.645,38			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	11,00	R\$ 1.645,38	

EMPRESA: ÁGUA ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA - CNPJ Nº 34.737.334/0001-64

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I - Número da proposta 09471.8440001/22-002

LOCAL: RUA PROJETADA DO BRUM, NO MUNICÍPIO DE JAQUEIRA - PE

PROCESSO LICITATÓRIO FMS Nº 019/2022

Boletim de Medição:

1

VALOR: R\$ 837.912,36 Data: 05/06/2023

TOMADA Nº 001/2022 Período: 29/11/2022 a 05/06/2023

ITEM	SERVIÇOS	UND	Quantidades	PREVISTO NO CONTRATO		QUANTIDADES MEDIDAS				VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
				CUSTO UNITÁRIO	Valor Total	Acumulado Anterior	Período	Acumulado Total	Acumulado Anterior	Período	Acumulado Total	Quantidades	Valores	%	
I UBS TIPO I															
9.5.3	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	11,00	R\$ 38,07	R\$ 418,77					R\$ -	R\$ -	R\$ -	11,00	R\$ 418,77	
9.5.4	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	un	7,00	R\$ 179,00	R\$ 1.253,00					R\$ -	R\$ -	R\$ -	7,00	R\$ 1.253,00	
9.5.5	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	un	1,00	R\$ 591,80	R\$ 591,80					R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 591,80	
9.5.6	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	un	1,00	R\$ 495,04	R\$ 495,04					R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 495,04	
9.5.7	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	un	1,00	R\$ 313,23	R\$ 313,23					R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 313,23	
9.5.8	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	un	2,00	R\$ 170,40	R\$ 340,80					R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 340,80	
9.5.9	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PT	2,00	R\$ 114,24	R\$ 228,48					R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 228,48	
9.5.10	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	UN	1,00	R\$ 220,71	R\$ 220,71					R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 220,71	
9.5.11	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TPIF - COMPLETA	UN	3,00	R\$ 533,05	R\$ 1.599,15					R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 1.599,15	
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				R\$ 92.180,71										
10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS														
10.1.1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	UN	1,00	R\$ 274,28	R\$ 274,28					R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 274,28	
10.1.2	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	UN	1,00	R\$ 33,29	R\$ 33,29					R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 33,29	
10.1.3	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	UN	4,00	R\$ 661,59	R\$ 2.646,36					R\$ -	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 2.646,36	
10.1.4	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	UN	5,00	R\$ 61,62	R\$ 308,10					R\$ -	R\$ -	R\$ -	5,00	R\$ 308,10	
10.1.5	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	UN	13,00	R\$ 238,63	R\$ 3.102,19					R\$ -	R\$ -	R\$ -	13,00	R\$ 3.102,19	
10.1.6	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF.PROJETO	UND	1,00	R\$ 682,59	R\$ 682,59					R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 682,59	
10.1.7	PORTA SABONETE LIQUIDO	UN	14,00	R\$ 64,64	R\$ 904,96					R\$ -	R\$ -	R\$ -	14,00	R\$ 904,96	
10.1.8	PORTA-TOALHA DE PAPEL	UN	14,00	R\$ 49,42	R\$ 691,88					R\$ -	R\$ -	R\$ -	14,00	R\$ 691,88	
10.1.9	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2"VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1,1/4"X1,1/2"	UN	1,00	R\$ 643,00	R\$ 643,00					R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 643,00	
10.1.10	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	UND	1,00	R\$ 1.504,17	R\$ 1.504,17					R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 1.504,17	
10.1.11	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	M	13,20	R\$ 945,37	R\$ 12.478,88					R\$ -	R\$ -	R\$ -	13,20	R\$ 12.478,88	
10.1.12	BANCADA EM INOX	M	2,70	R\$ 945,37	R\$ 2.552,49					R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,70	R\$ 2.552,49	
10.1.13	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	UN	18,20	R\$ 669,48	R\$ 12.184,53					R\$ -	R\$ -	R\$ -	18,20	R\$ 12.184,53	
10.1.14	EXPURGO EM INOX	un	1,00	R\$ 2.023,89	R\$ 2.023,89					R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 2.023,89	
10.1.15	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM	UN	13,00	R\$ 167,01	R\$ 2.171,13					R\$ -	R\$ -	R\$ -	13,00	R\$ 2.171,13	
10.1.16	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	UN	4,00	R\$ 66,75	R\$ 267,00					R\$ -	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 267,00	
10.1.17	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TUBO MOVEV PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UN	10,00	R\$ 167,01	R\$ 1.670,10					R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,00	R\$ 1.670,10	
10.1.18	CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA	UN	2,00	R\$ 93,99	R\$ 187,98					R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 187,98	
10.1.19	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	UND	1,00	R\$ 428,40	R\$ 428,40					R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 428,40	
10.2	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS														

EMPRESA: ÁGUA ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA - CNPJ Nº 34.737.334/0001-64

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I - Número da proposta 09471.8440001/22-002

LOCAL: RUA PROJETADA DO BRUM, NO MUNICÍPIO DE JAQUEIRA - PE

PROCESSO LICITATÓRIO FMS Nº 019/2022

Boletim de Medição: 1

VALOR: R\$ 837.912,36

Data: 05/06/2023

TOMADA Nº 001/2022

Período: 29/11/2022 a 05/06/2023

ITEM	SERVIÇOS	UND	Quantidades	PREVISTO NO CONTRATO		QUANTIDADES MEDIDAS				VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
				CUSTO UNITÁRIO	Valor Total	Acumulado Anterior	Período	Acumulado Total	Acumulado Anterior	Período	Acumulado Total	Quantidades	Valores	%	
I UBS TIPO I															
10.2.1	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L	UN	1,00	R\$ 1.226,14	R\$ 1.226,14	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 1.226,14		
10.2.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 124,40	R\$ 124,40	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 124,40		
10.2.3	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4	UN	1,00	R\$ 34,06	R\$ 34,06	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 34,06		
10.2.4	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00	R\$ 9,16	R\$ 9,16	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 9,16		
10.2.5	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1	UND	1,00	R\$ 75,20	R\$ 75,20	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 75,20		
10.2.6	FREIO D'ÁGUA Ø100	UND	1,00	R\$ 114,24	R\$ 114,24	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 114,24		
10.2.7	SIFÃO LADRÃO Ø100	UN	1,00	R\$ 20,45	R\$ 20,45	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 20,45		
10.2.8	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UND	1,00	R\$ 209,43	R\$ 209,43	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 209,43		
10.2.9	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCCÃO Ø 1"	UND	1,00	R\$ 295,11	R\$ 295,11	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 295,11		
10.2.10	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	UND	1,00	R\$ 44,54	R\$ 44,54	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 44,54		
10.2.11	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000 l/h	UND	1,00	R\$ 598,81	R\$ 598,81	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 598,81		
10.2.12	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 83,08	R\$ 83,08	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 83,08		
10.2.13	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 39,37	R\$ 39,37	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 39,37		
10.2.14	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 60,95	R\$ 60,95	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 60,95		
10.3	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS														
10.3.1	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	2,00	R\$ 89,00	R\$ 178,00	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 178,00		
10.3.2	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	6,00	R\$ 397,93	R\$ 2.387,58	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 2.387,58		
10.3.3	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	16,00	R\$ 93,75	R\$ 1.500,00	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	16,00	R\$ 1.500,00		
10.3.4	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L	UN	2,00	R\$ 3.193,24	R\$ 6.386,48	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 6.386,48		
10.3.5	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN	1,00	R\$ 34,06	R\$ 34,06	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 34,06		
10.3.6	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00	R\$ 9,16	R\$ 9,16	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 9,16		
10.3.7	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 39,37	R\$ 78,74	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 78,74		
10.3.8	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UN	9,00	R\$ 73,58	R\$ 662,22	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	9,00	R\$ 662,22		
10.4	PONTOS DE HIDRAULICA														
10.4.1	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	UN	34,00	R\$ 138,37	R\$ 4.704,58	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	34,00	R\$ 4.704,58		
10.4.2	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	UN	6,00	R\$ 138,37	R\$ 830,22	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 830,22		
10.4.3	PONTO DE ESGOTO DN 50	un	34,00	R\$ 114,57	R\$ 3.895,38	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	34,00	R\$ 3.895,38		
10.4.4	PONTO DE ESGOTO DN 100	pt	6,00	R\$ 117,82	R\$ 706,92	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 706,92		
10.5	REDE EXTERNA														
10.5.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	un	18,00	R\$ 608,08	R\$ 10.945,44	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	18,00	R\$ 10.945,44		
10.5.2	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,40	R\$ 44,32	R\$ 1.347,32	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	30,40	R\$ 1.347,32		
10.5.3	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	152,50	R\$ 70,98	R\$ 10.824,45	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	152,50	R\$ 10.824,45		
11	REDE AR COMPRIMIDO				R\$ 16.942,44										
11.1	TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	pt	30,00	R\$ 483,79	R\$ 14.513,70	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	30,00	R\$ 14.513,70		
11.2	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00	R\$ 48,74	R\$ 48,74	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 48,74		
11.3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UND	10,00	R\$ 199,92	R\$ 1.999,20	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,00	R\$ 1.999,20		

EMPRESA: ÁGUA ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA - CNPJ Nº 34.737.334/0001-64

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO I - Número da proposta 09471.8440001/22-002

LOCAL: RUA PROJETADA DO BRUM, NO MUNICÍPIO DE JAQUEIRA - PE

PROCESSO LICITATÓRIO FMS Nº 019/2022

Boletim de Medição:

1

VALOR: R\$ 837.912,36

Data: 05/06/2023

TOMADA Nº 001/2022

Período: 29/11/2022 a 05/06/2023

ITEM	SERVIÇOS	UND	Quantidades	PREVISTO NO CONTRATO		QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
				CUSTO UNITÁRIO	Valor Total	Acumulado Anterior	Período	Acumulado Total	Acumulado Anterior	Período	Acumulado Total	Quantidades	Valores	%
I UBS TIPO I														
11.4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR	UND	2,00	R\$ 190,40	R\$ 380,80			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 380,80	
12 COMUNICAÇÃO VISUAL					R\$ 2.680,02									
12.1	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	M2	1,16	R\$ 486,86	R\$ 564,75			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,16	R\$ 564,75	
12.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM	UND	2,00	R\$ 319,49	R\$ 638,98			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00	R\$ 638,98	
12.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	UND	3,00	R\$ 199,68	R\$ 599,04			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,00	R\$ 599,04	
12.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM	M2	0,90	R\$ 486,86	R\$ 438,17			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,90	R\$ 438,17	
12.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	UND	20,00	R\$ 19,96	R\$ 399,20			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	20,00	R\$ 399,20	
12.6	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - compressor e resíduos	UND	4,00	R\$ 9,97	R\$ 39,88			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 39,88	
13 DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA					R\$ 2.181,33									
13.1	BANCO DE CONCRETO CURVO	un	1,00	R\$ 190,40	R\$ 190,40			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 190,40	
13.2	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	un	1,00	R\$ 606,06	R\$ 606,06			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 606,06	
13.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	309,25	R\$ 2,36	R\$ 729,83			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	309,25	R\$ 729,83	
13.4	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	M3	39,58	R\$ 16,55	R\$ 655,04			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	39,58	R\$ 655,04	
TOTAL					R\$ 837.912,36				R\$ -	R\$ 61.815,51	R\$ 61.815,51		R\$ 776.096,85	92,62%
												VALOR CONTRATO	R\$	837.912,36
												VALOR ACUMULADO TOTAL	R\$	61.815,51
												SALDO CONTRATO	R\$	776.096,85
												VALOR MEDIÇÃO	R\$	61.815,51
												PERCENTUAL EXECUTADO		7,38%